Algoritmo Administración de hotel (perspectiva del gerente)

1. Muestra el nombre del hotel
2. Muestra un menú de lo que el usuario puede hacer con las siguientes opciones:
   1. Reservar una habitación
   2. Historial del cliente
   3. Mostrar las habitaciones ocupadas
   4. Editar un registro
   5. Salir
3. Si el usuario desea reservar una habitación entonces le dará a escoger tres tipos de habitaciones: sencillas, dobles y triples mostrando el costo de $75.00, $125.00 y $150.00 respectivamente. Deberá solicitar el nombre de la persona, su número de teléfono, y su dirección de correo electrónico.
4. Si el usuario desea ver el historial de un cliente debe solicitar el número de habitación del cliente del que se desea ver el registro. A partir de esto desplegará la información del cliente que se hospeda en la habitación seleccionada.
5. Si se introduce una habitación desocupada no se mostrará ningún historial.
6. Si el usuario desea mostrar las habitaciones ocupadas seleccionará la tercera opción y por medio de un archivo de texto que almacene los datos mostrará las habitaciones ocupadas junto con la información del cliente
7. Si el usuario desea Editar un registro se le mostrará un menú con las siguientes opciones:
   1. Modificar el registro de un cliente
   2. Eliminar el registro del cliente
   3. Factura del cliente
8. Si selecciona modificar el registro de un cliente se le pedirá la habitación del cliente al que se desea modificar el registro. A partir de esto se podrá cambiar el nombre de la reservación, el número telefónico y la dirección de correo bajo la que está hecha la reservación.
9. Si se desea eliminar un registro se le pedirá al usuario que ingrese el número de habitación del registro que se quiere eliminar.
10. Si la habitación no está ocupada entonces no se podrá eliminar un registro.
11. Si se encuentra la habitación se le pedirá al usuario que confirme si en realidad desea eliminarlo o no.
12. Si selecciona No el registro permanece en el archivo de texto.
13. Si selecciona Sí el registro es eliminado del archivo de texto.
14. Si el usuario desea cobrarle al cliente se le pedirá el número de habitación del cliente al que se le quiere cobrar.
15. Si la habitación está ocupada se le mostrará el costo de la habitación reservada.
16. Si la habitación está vacía entonces no se cobrará ningún cargo
17. Si el usuario selecciona la opción de salir el programa termina.